

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所 四川省农业科学院遥感应用研究所

2019 年智慧农业科技创新研讨会暨示范观摩会

(第一轮通知)

智慧农业是国际农业信息化发展的新理念和新方向。2019 年中央一号文件提出，加快突破农业关键核心技术，推动智慧农业领域自主创新，实施数字乡村战略。农业农村部高度重视我国智慧农业发展，多次提出推进遥感、物联网、大数据、云计算和移动互联网等新一代信息技术与农业产业深度融合，加快构建天空地数字农业管理系统，实现农业农村发展的数字化、网络化、智能化，服务农业高质量发展和乡村振兴战略。为加强智慧农业关键技术、装备和系统集成交流，分享智慧农业应用案例和经验，探讨未来智慧农业科技创新所面临的机遇与挑战，推动技术成果实际转化落地，中国农业科学院、四川省农业科学院、国家智慧农业科技创新联盟、中国农学会农业信息分会拟于 2019 年 10 月 10-12 日在四川省成都市召开 2019 年智慧农业科技创新研讨会暨示范观摩会。有关事项通知如下：

一、会议主题

科技兴农、数据赋能

二、组织单位

主办单位：中国农业科学院

四川省农业科学院

国家智慧农业科技创新联盟

中国农学会农业信息分会

承办单位：中国农业科学院农业资源与农业区划研究所

四川省农业科学院遥感应用研究所

协办单位：国家成都农业科技中心

中国农业科学院农田灌溉研究所

中国农业大学

《中国农业信息》编辑部

三、时间和地点（具体地点以正式通知为准）

时间：2019 年 10 月 10-12 日

地点：四川省成都市

四、日程安排

10 月 10 日：参会代表报到；

10 月 11 日：上午技术示范观摩会；下午学术研讨会；

10 月 12 日：上午学术研讨会；下午返程离会。

五、会议内容

技术示范观摩会地点位于四川省农业科学院新都现代农业科技创新示范园，重点观摩无人化农场的关键技术、装备和集成系统，包括如下内容：

（一）天空地一体化的农情信息智能获取技术与装备。卫星遥

感信息获取技术、无人机农田参数获取技术、智能巡田机器人、物联网观测系统、天空地一体化的农情信息处理一体机。

(二) 天空地大数据挖掘与服务平台 (农业云操作系统)。天空地农情信息时空数据库系统、农业大数据多维可视化系统、农情智能诊断与监测系统、智能装备对接与管理系统、智慧农业云平台。

(三) 云边端一体化的农业智能作业装备。云边端融合的农业机器人系统与架构、智慧农业田间服务一体机、作业跟随机器人、无人除草机器人、无人喷药机器人、果蔬采摘机器人、水肥智能一体化灌溉系统及有关企业产品展示。

学术研讨会主要议题包括：农业遥感、农业物联网、农业大数据、农业智能装备、农业机器人与自主作业系统等，及其在农业资源调查、精准农业、农业生产过程管控、农业环境监测监管、农业灾情预警分析、农产品质量溯源、农机调度管理、农业电子商务、管理决策等领域的应用，以及智慧农场、智慧牧场、智慧渔场、智慧果园、智能化植物工厂等集成示范。

六、参加人员

会议规模 200-300 人左右。拟邀请农业农村部、科技部、四川省等有关领导；中国农业科学院、四川省农业科学院等科研单位、高等院校的院士、专家和科技人员；国家智慧农业科技创新联盟的企事业单位代表；中国农学会农业信息分会成员单位代表；国家现代农业产业园代表。

七、参会费用

(一) 会务费：会议代表每人缴纳会务费 1000 元，学生凭有

效学生证件缴纳会务费 600 元。会议提供观摩会的交通用车和会议期间的中餐和晚餐。参会人员差旅费和住宿费自理，会议不安排接机接站。请参会人员 2019 年 9 月 15 日前将参会回执（附件 1）发送至会务组电子邮箱。

（二）缴费方式：

收款单位：成都军区第四招待所

开 户 行：工行四川成都龙舟路支行

银行账号：4402241009026800235

汇款备注信息：2019 智慧农业会议+代表姓名

提前汇款转账的代表请将汇款凭证、开票信息发送至邮箱（511209182@qq.com），在会议注册日现场领取发票。

八、论文投稿

会议拟征集有关科技论文（附件 2），经专家评审后发表于《中国农业信息》。

九、联系方式

中国农科院 联 系 人：陈莹、查燕

联系方式：010-82105071；010-82105051

四川农科院 联 系 人：刘泳伶、王思

联系方式：028-84504160

会务组邮箱：chenying@caas.cn

中国农业科学院农业资源与农业区划研究所
四川省农业科学院遥感应用研究所

2019 年 8 月 20 日

附件 1:

**2019 年智慧农业科技创新研讨会暨示范观摩会
参会回执**

姓名	单位	职务/职称	联系电话	电子邮箱	是否合住
是否提交论文	论文题目:				
是否预订住宿					
入住时间		退房时间			
入住房型	标间 () 间/大床 () 间/豪华大床 () 间/豪华标间 () 间				
早餐需求	单早 () 双早 ()				
开票信息	发票抬头: 税 号:				
备 注	标间、大床房 370 元/晚 (含单早); 400 元/晚 (含双早); 豪华大床房、豪华标间 500 元/晚 (含单早); 550 元/晚 (含双早)。				

注: 请参会人员将参会回执于 2019 年 9 月 15 日前发送至会务组邮箱
chenying@caas.cn。

附件 2:

2019 年智慧农业科技创新研讨会暨示范观摩会 会议征文

本次会议拟征集国内外农业遥感、农业信息科学领域的原创性论文。包括但不限于以下内容：农业遥感、农业传感器、农业信息智能处理、精准农业/智慧农业、农业监测预警与信息服务系统、农业物联网、智能装备与控制、虚拟农业、人工智能、信息技术标准等。

投稿论文经专家评审后将发表于《中国农业信息》，论文通过《中国农业信息》期刊通道投稿：

1、网站投稿：《中国农业信息》官方网站
<http://www.cjarrp.com/zgnyxx/ch/index.aspx>。

2、论文写作模板：按照《中国农业信息》写作模板，请在期刊官网下载。

3、请作者 2019 年 10 月 30 日前完成系统投稿或发送给编辑部邮箱 nyxxbjb@caas.cn。